



Vaja 10 - Kompresor

1. Izvedite vizualizacijo kompresorske postaje:

Kreirajte okno s prikazom delovanja kompresorske postaje in omogočite daljinsko ročno ter daljinsko avtomatsko delovanje.

2. Tvorite potrebne spremenljivke:

Prireditvena tabela vhodnih informacij:

#	Ime spremenljivke v InTouch-u	Opis pomena signala	Naslov v PLC	Tip	Proži Alarm
1	PritiskMax	Max tlak v posodi presežen	IR00000	I/O D	DA
2	KompresorVklapljen	Motor kompresorja vključen	IR10000	I/O D	
3	HitrostVisoka	Izbrana je visoka hitrost	IR10001	I/O D	
4	Ventil3Vklapljen	Ventil 3 odprt	IR10005	I/O D	
5	Ventil4Vklapljen	Ventil 4 odprt	IR10006	I/O D	
6	TemperaturaOmarica	Temperatura omarice 0 – 250°C	CH001	I/O R	
7	TemperaturaMotor	Temperatura motorja 0 – 250°C	CH002	I/O R	
8	TemperaturaKompresor	Temperatura kompresorja 0 – 250°C	CH003	I/O R	
9	Pritisk	Tlak zraka v rezervoarju 1 – 16Bar	CH004	I/O R	

Prireditvena tabela izhodnih informacij:

#	Ime spremenljivke v InTouch-u	Opis pomena signala	Naslov v PLC	Tip	Proži Alarm
1	KompresorHitrost	1 – Izbrana je visoka hitrost motorja	IR22010	I/O D	
2	KompresorVklap	1 – Vklap motorja kompresorja	IR22000	I/O D	
3	Ventil3Vklap	1 – Vklap ventila 3 za izpust zraka	IR22003	I/O D	
4	Ventil4Vklap	1 – Vklap ventila 4 za izpust zraka	IR22004	I/O D	

Upoštevajte, da je krmiljenje kompresorja izvedeno s PLC krmilnikom OMRON, priključenim na vozlišče z imenom **C03-00** ki ima IP naslov: **192.168.10.62**, na katerem deluje **OMRONHL** I/O gonilnik.

Definiran je Topic z imenom **Kompresor**.